

# EDITORIAL

## COVID-19 EN TIEMPOS DE ESCASEZ HÍDRICA, UNA MIRADA HACIA LAS ZONAS RURALES

### COVID-19 IN TIMES OF WATER SCARCITY, A LOOK TOWARDS RURAL

Edilia Jaque Castillo, Directora

edjaque@udec.cl

Ana Huaico-Malhue, Editora

ahuaico@udec.cl

El Covid-19 llega a Chile en un contexto marcado por dinámicas sociales, económicas y ambientales, a lo que se suma una sequía que afecta la zona central del país. Esto último significa que se está viviendo un período sostenido y espacialmente extenso de disponibilidad de agua natural por debajo del promedio (Tallaksen y Van Lanen, 2004). Lo anterior se profundiza aún más cuando hemos llegado a alcanzar lo que algunos autores denominan *Sequía socioeconómica*, que se produce cuando la disponibilidad de agua disminuye hasta el punto de ocasionar daños (económicos o personales) a la población de la zona afectada por la escasez de lluvias (Valiente, 2001). La intensa presión antrópica que se ha desarrollado sobre este recurso en Chile, directamente asociado a un modelo que mercantiliza las aguas, hace que cada vez sea mayor la incidencia de la sequía socioeconómica, afectando siempre a las poblaciones más vulnerables que habita el Chile rural.

En este sentido, escasez hídrica se entiende como la sobreexplotación de los recursos hídricos, es decir, cuando la demanda de agua es mayor que la disponibilidad (Van Loon et al., 2013). Así, al 30 de abril del año 2020 ya existían 19 decretos de escasez hídrica (Dirección General de Aguas, 2020) aplicados a 138 comunas (39.9% de los municipios del país), lo que sin duda releva la importancia del estado ambiental de los diferentes territorios como soporte para enfrentar la crisis sanitaria generada por el Covid-19, que en condiciones de crisis ambiental y social se transforma en un potencial desastre.

Aunque la mayor parte de la población afectada por esta pandemia se ha concentrado en las principales ciudades del país, no podemos dejar de mirar hacia las zonas rurales. En efecto, cuando analizamos la extensión territorial que abarcan los decretos de escasez hídrica estos equivalen a 117.677 km<sup>2</sup>, (15,5%) de la superficie de Chile continental, afectando a las regiones de Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins y Maule y a 23 municipios de la Región Metropolitana. ¿Pero qué significan estas cifras? Lo primero que se debe tener presente es que se trata de espacios habitados, es decir, población que hoy está amenazada por el Covid-19.

La población afectada por escasez hídrica es de 1.057.404 habitantes en zonas rurales, asentamiento humano donde más del 50% de los habitantes, que declara haber trabajado, se dedica a actividades primarias (Instituto Nacional de Estadísticas, 2020), por lo que las áreas rurales de estos 138 municipios no sólo deben enfrentar la falta de recursos hídricos para mantener las actividades de producción primaria, sino que también deben de enfrentar el problema de la escasez hídrica para fines sanitarios.

En este contexto, se trata del 6% de población rural con respecto al total del país que se encuentra en un territorio con escasez hídrica. Sin embargo, estas áreas se hacen aún más vulnerables en términos de herramientas para enfrentar la pandemia, sobretodo en relación a la accesibilidad, conectividad, hacinamiento y el aislamiento.

Otro aspecto necesario a considerar es quiénes habitan estos territorios de acuerdo a su rango etario, que por las mismas razones se presentan aún más expuestos. Según las estadísticas, los adultos mayores que en su conjunto habitan estas comunas rurales con escasez hídrica, corresponden a un universo aproximado a las 99.580 personas.

Son estas inequidades territoriales las que generan los diversos niveles de vulnerabilidad. Nos enfrentamos a múltiples amenazas, entre ellas salud y sequía en contextos altamente vulnerables, con población dominada por adultos mayores sin acceso suficiente al agua, conformando un escenario crítico frente a un desastre que puede ser inminente. En este escenario, la geografía, como disciplina espacial e integradora, ha demostrado sus aportes a lo largo de la historia, tanto para el entendimiento de los procesos sociales, como en el estudio de los riesgos socio naturales, incluyendo el cambio climático, lo que la hace no sólo útil en tiempos de crisis, sino necesaria para la toma de decisiones.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Dirección General de Aguas (2020). Decretos declaración zona de escasez vigentes. Recuperado de: <https://dga.mop.gob.cl/administracionrecursoshidricos/decretosZonasEscasez/Paginas/default.aspx>

Instituto Nacional de Estadísticas (2017). Datos Abiertos del Instituto Nacional de Estadísticas. Recuperado de: <https://datosabiertos.ine.cl/dashboards/20568/censo-2017/>

Valiente, O. (2001). Sequía: definiciones, tipologías y métodos de cuantificación. *Investigaciones Geográficas* (Esp), (26), 59-80. [fecha de Consulta 24 de Mayo de 2020]. ISSN: 0213-4691. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=176/17602604>

Tallaksen, L., Van Lanen, H. A. J. (Eds.) (2004). Hydrological drought. Processes and estimation methods for streamflow and groundwater. *Developments in water science*; No. 48. Elsevier.

Van Loon, A. F., Van Lanen, H. A. J. (2013). Making the distinction between water scarcity and drought using an observation-modeling framework. *Water Resources Research*, 49(3), 1483-1502. doi:10.1002/wrcr.20147